

ALFATEC

FEUERFEST – FASER-TECHNIK

A-3124 OBERWÖBLING

UNTERWÖBLING 75
UID-Nr. ATU 199 68 408



GES.M.B.H.

TELEFON: 0 27 86 / 26 45 bzw. 77 120
TELEFAX: 0 27 86 / 26 45-8
E-MAIL: office@alfatec.co.at
INTERNET: www.alfatec.co.at



KERAMIKFASERMATTEN

CERAMIC FIBRE BLANKETS

Kennwerte	CMS 1100	RT 1260	HP 1260	MZ 1400	CZ 1430	AKM 1600	Characteristics
Klassifikationstemperatur	1100°C	1260°C	1300°C	1400°C	1430°C	1600°C	Max. use temperature
Rohdichte [kg/m ³]	96 / 128 / 160						bulk density [kg/m ³]
x% Lineare Schwindung [24h] bei	3%, 1000°C	3%, 1200°C	3%, 1300°C	3%, 1350°C	3%, 1400°C	1 %, 1600°C	x% Linear shrinkage [24h] at
Chemische Richtanalyse [%]							Chemical Analysis [%]
Al ₂ O ₃	1,0	46	49	40	33	72	Al ₂ O ₃
ZrO ₂	-	-	-	10	17	-	ZrO ₂
SiO ₂	66	52	50	49	49	28	SiO ₂
CaO	39	-	-	-	-	-	CaO
MgO	4	-	-	-	-	-	MgO
Wärmeleitfähigkeit [W/mK], Dichte 128kg/m ³							Thermal conductivity [W/mK], density 128 kg/m ³
bei 600 °C	0,13	0,14	-	-	-	-	at 600 °C
bei 800 °C	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,17	at 800 °C
bei 1000 °C	--	0,27	0,27	0,27	0,27	0,24	at 1000 °C
bei 1200 °C	-	-	0,36	0,36	0,36	0,33	at 1200 °C
bei 1400 °C	-	-	-	-	-	0,48	at 1400 °C
Spez. Wärme [kJ/kgK]	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	Specific heat [kJ/kgK]
Dimensionen lieferbar	A exkl. 6mm	A	A	A	A	B	Dimension available

A Dicke / Thickness	6mm (1/4")	13mm (1/2")	25mm (1")	38mm (1½")	50mm (2")	STANDARD DIMENSIONEN			
Standard Dimension	22x0.61m	14.40x0.61m	7.20 x0.61m	4.88x0.61m	3.60x0.61m				
Weitere Dimensionen lieferbar / other dimensions available									
Dicke / Thickness	--	13mm (1/2")	25mm (1")	38mm (1½")	50mm (2")	B Dicke / Thickness	6mm (1/4")	13mm (1/2")	25mm
Dimension	--	8.5x0.6m	5x0.6m	3.5x0.6m	3.5x0.6m	Dimension	3.6x0.61m	3.6x0.61m	3.6x0.61

Information contained in this publication is for illustrative purposes only and isn't intended to create any contractual obligation. The information corresponds to the made experiences in the laboratory and company. It could only be seen as an estimated data considering the varying attitudes.

Die Informationen in dieser Veröffentlichung sind nach bestem Wissen der Alfatec Ges.m.b.H. korrekt. Die Angaben entsprechen den im Labor und im Betrieb gemachten Erfahrungen. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen und sind in diesem Sinne als unverbindlich anzusehen, d.h. dem Kunden obliegt jedoch stets die Verantwortung dafür sicherzustellen, daß die Alfatec-Materialien für den beabsichtigten

Verwendungszweck geeignet sind.

Stand 15.03.04/D

AIDBQW01